Autorenverzeichnis

Zahlen = Seitenzahlen. (Ist eine Seitenzahl kursiv gesetzt [z. B. *262*], so handelt es sich um eine Veröffentlichung aus dem Programm des 64. Kongresses der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie 1977 in Würzburg.) B = Buchbesprechung.

A

Abbink, F. 631
Abeln, M. *607*
Alter, H. *586*
Anders, G. 646, 732
Arct, W. A. *564*, *599*
Arnold, G. *428*
Asai, H. 776
Auer, A. *414*
Auff'm Ordt, M. 767
Augustin, J. 81
Aust, G. *442*

B

Banniza von Bazan, U. 65, 72, *575*, 795
Barcsa, Cs. *452*, *532*
Baumgartl, F. 756 (B)
Baumgartner, R. 918 (B)
Becerra-Urtiaga, V. M. 27
Becker, F. 154
Becker, P. E. 762 (B)
Becker, W. 46, *460*, *472*, *473*, *537*
Benassy, J. 763 (B)
Benz, H.-J. 905
Bérard, L. 280 (B)
Bergmann, G. 106, *575*, *590*
Bernau, A. 347
Bernbeck, R. 279 (B)
Best, S. 795
Biehl, G. 840
Biemer, E. *587*
Biener, K. 408 (B)
Bittscheidt, W. 56
Blauth, W. 1, 20, 220, 281 (B), *528*
Blömer, J. *531*
Blümlein, H. *442*, *603*
Bobath, B. 153 (B)
Böger, A. 362
Böni, A. 919 (B)
Börner, W. *489*
Bösch, P. 852
Böttger, E. 810
Bohndorf, W. *515*
Bozdech, Z. *440*, *495*
Breitenfelder, J. 176, *439*, 753
Breul, R. 318, 675
Brown, G. C. *593*
Bruns, H. *443*
Brussatis, F. 254, *442*
Bühner, R. *537*
Büll, U. *493*
Büsing, E. *526*

C

Calbalzar, A. 355
Chapchal, G. 407 (B), 918 (B)
Chase, R. A. 761 (B)
Chiari, K. 852
Clausen, C. *458*
Cotta, H. *418*, *422*
Coventry, M. B. 280 (B)
Creff, A. F. 280 (B)
Creutzig, H. *494*
Cserhati, M. D. 46, *472*, *473*, *474*, 749
Cube, N. von 745

D

Dahmen, G. 279 (B)
Decoulx, P. 761 (B)
Degenhardt, K.-H. *560*
Delling, G. *470*
Denk, G. 640
Derbolowsky, U. 761 (B)
Dexel, M. *595*
Dirheimer, Y. 919 (B)
Dorn, U. 852
Dosch, P. 760 (B)
Draenert, K. *475*
Drehmann, H. 709
Drerup, B. 789
Duspiva, W. *587*
Dustmann, H. O. *436*, *456*

E

Ebel, R. 716
Eder, H. 186, 214
Eichler, J. 282
Ellwanger, E. 760 (B)
Endreß, D. *581*
Engel, P. 734
Exner, G. 362

F

Fait, M. 40
Fessel, H. *428*
Fredenhagen, H. 762 (B)
Freeman, M. A. R. *593*
Freyschmidt, J. *494*
Fritz, W. G. *494*
Fuchs, G. 884

G

Gauss, V. *580*
Geiger, H. *537*
Gekeler, J. *454*
Genéty, I. 761 (B)
Georgi, M. *487*
Gierse, H. *604*
Gladel, W. 336
Gössner, W. *616*
Götze, H. G. 258, *572*, 631
Greiling, H. *432*
Gressmann, C. *605*
Greten, H. 81
Groß, E. 27
Gross, F. *428*
Grünberg, G. *488*
Gschwend, N. 758 (B), 919 (B)
Günther, R. *487*
Güth, V. 631
Guillet, R. 761 (B)

H

Haarmeyer, A. *572*, 802
Hackenbroch, M. *418*
Hackenbroch jr., M. H. *443*
Häckel, H. 727
Hama, H. *578*
Hamacher, P. 81
Hanslik, L. 7
Havla, D. 159, 167
Heber, F. *448*
Hebestreit, P. 810
Heinrichs, W. 631
Helbling, R. 113
Henkel, F. 401
Hepp, W. R. 220
Herp, A. *449*
Hesse, I. *435*
Hesse, W. *435*
Hieda, H. *594*
Hieronimi, G. *582*
Hildebrandt, G. 734
Hinterberger, J. 294, 303, 916
Hipp, E. *511*, 917 (B)
Hiss, E. *588*
Hobik, H. P. *529*
Hoeffken, W. *512*
Höffken, K. *534*
Hör, G. *493*
Hofmann, P. 56
Hofner, W. 640
Hohmann, D. *449*
Hollain, A. 646
Hollwich, F. 757 (B), 918 (B)
Horn, V. *440*, *495*
Horst, M. 833
Hort, W. 362
Hübner, L. *575*
Hübner, S. 691
Hufschmidt, H. J. 60
Huke, B. 203
Hupfauer, W. *534*, 917 (B)

I

Idelberger, K. H. *552*
Immenkamp, M. *527*, *529*, *540*, 833
Ishii, Y. 776

J

Jacob, H. A. C. 915
Jäger, R. *528*
Jani, L. *538*, *555*
Janssen, G. 270, *457*, 656
Judet, H. 763 (B)
Judet, J. 763 (B)

K

Karpf, P. M. *488*
Kato, T. *605*
Kawaji, W. *605*
Kehr, P. *600*
Keller, G. 151
Ketola, A. 101
Keyl, W. *493*
Kirsch, K. 196, 199
Kleesiek, K. *432*
Kleinsorge, H. 810
Klems, H. *602*
Klimek, S. *599*
Knahr, K. 312, *517*
Knapp, E. 386
Koch, P. 280 (B)
Koch, W. *608*
Kölbel, R. 106, *575*, *590*, 682
Kölle, A. *453*
König, B. 727
König, G. *448*
Konermann, H. *496*
Koob, E. *496*
Kotz, R. *539*
Krämer, J. 404, *596*
Krastel, A. 72
Kratochwil, A. *503*

Krauss, H. 407 (B)
Krebs, M. 146
Krejci, V. 280 (B)
Kremer, K. 756 (B)
Krieg, T. *580, 585*
Kristen, H. 312
Kubat, R. *568*
Küster, W. 640
Kuhlenbäumer, Chr. *573*
Kuhn, H. 810
Kummer, F. 640
Kurock, W. *578, 583*
Kurrat, H. J. 318, 675

L

Lang, G. *600*
Lange, M. 407 (B), 917 (B)
Laturnus, H. 36, *596*
Laumann, U. *527*
Lechner, G. *480*
Legal, H. *450*, 877, 889
Leger, W. 157, 180, *494, 587*
Lehmann, M. 915
Leidel, W. *449*
Lenz, G. 36, 709
Lenz, W. *541, 558*
Liebig, K. *431*
Lincke, H. O. 745
Linnemann, H. 192
Locke, H. *533, 592*
Lohkamp, F.-W. 72
Lohkamp, F. *458*
Lüthje, P. 101

M

Maaz, B. *592*
Makai, F. *498*
Mándi, A. *452, 532*
Manner, G. *566, 582*
Mannerfelt, L. *459*
Martini, A. 138
Marx, H. H. 757 (B)
Matthiaß, H. H. *541, 571*
Matzen, K. *580, 585*
Matzen, P. F. *525*, 867
Maurer, H.-J. 240
McDaniel, J. *603*
Michel, R. 666
Miehlke, K. 279 (B)
Miehlke, R. 833
Mittelmeier, H. *594*, 764
Miyagi, S. *594*
Morscher, E. *451*
Mostbeck, A. 727
Müller, K. 917 (B)
Müller, P. K. *580, 585*
Müller, W. A. 234, *619*
Müller-Berghaus, G. 331
Münzenberg, K. J. *579*
Muhr, G. *531*

N

Nakamura, K. *605*
Nedden, D. zur 386
Nghi, N. van 763 (B)
Niethard, F. U. 81, 93, *438, 455, 456*
Nishikawa, M. *434*
Noack, W. *444, 568*
Nyga, W. 401

O

Oberländer, W. 318, 675
Ochsner, P. E. 369, *473, 474*
Oest, O. 917 (B)
Ohnsorge, J. *607*
Oka, M. *578*
Oláh, J. 143
Ortloff, B. 741
Ortolani, M. 149
Otte, P. *433, 442*
Oyen, R. *459*

P

Paeslack, V. 697
Pap, K. *441, 570*
Parsch, K. *566, 582*
Peic, Stj. *447*
Perren, S. M. *603*
Pflüger, G. 640
Pflüger, W. 727
Pförringer, W. *584*
Pihera, A. 734
Pillich, J. 40
Plawszewska, H. *564*
Plenk, H. *533, 592*
Polster, J. *527*
Poppe, H. *460*
Porep, A. *566*
Port, J. 186
Probst, K. J. *449*, 877
Protopsaltis, M. *442*
Prüssner, P. 270
Puhl, W. 81, 93, *432, 436, 438, 455*, 795
Puls, P. *442, 453*
Punzet, G. *533, 592*
Putz, R. 386

R

Ramach, W. *503*
Rauschenbach, N. 106, *575*
Razemon, J. P. 761 (B)
Redlich, H. 795
Refior, H. J. *436, 530*, 650
Reichelt, A. 159, 167
Reinecke, M. 889
Remagen, W. *464*
Rettig, H. 767
Richter, H. *591*
Rode, W. F. 734
Roggatz, J. 755
Rohlmann, A. 106, *575, 590*
Rompe, G. *566, 567*, 691
Rosemeyer, B. *458, 584*
Rossak, K. *531*
Ruckelshausen, M. C. 132
Ruder, H. *450*, 889
Rüther, W. 732
Rütt, A. *411*
Rütten, M. 724
Ruffing, L. *571*
Rugo, M. *442*
Rutscheidt, F. *588*

S

Salzer, M. 312, *517, 533, 592*
Salzer-Kuntschik, M. *469, 470*
Sartorius, J. *538*
Sarvestani, M. *487*
Saure, D. *494*
Schäfer, W. 810
Schaldach, M. 759 (B)
Schettler, R. *540*
Schilgen, L. *529, 540*
Schlegel, K. F. 760 (B)
Schlösser, A. 902
Schmidt, C. G. *534*
Schmitt, E. *621*
Schmitt, O. *510*, 840, 857
Schmoller, G. von *606*
Schneider, A. 828
Schneider-Sickert, F. 281 (B)
Schnitzler, M. *471*
Schoen, U. 331
Scholz, J. 7
Schorr, H. 877
Schreiber, A. *434, 595*
Schreiber, H. W. 756 (B)
Schulitz, K. P. *624*, 691
Schulz, A. *470*
Schumacher, G. *458*
Schumacher, W. 828
Schumpe, G. 56
Seeber, S. *534*
Segesser, B. *451*
Seidel, A. *412*
Seidl, G. 640
Seifert, G. *470*
Sell, G. 60
Seyss, R. 135, 910
Sigg, K. 281 (B)
Simon, L. 279 (B)
Skandfer, B. 240
Skripitz, W. *588*
Skuginna, A. 741
Sollmann, A. H. 408 (B)
Soltész, U. *591*
Spielmann, W. *546*
Spier, R. 896
Spira, E. E. *475*
Spranger, M. 214
Spranger, J. *549*
Stalder, G. *555*
Staudte, H. W. *442, 576*
Steffens, C. 691
Steinbrück, K. *566*, 697
Steinhäuser, J. 123, 126, *528*, 754
Steinhaus, M. *596*, 709
Stotz, S. 820
Strickle, E. 896
Stühmer, G. 285
Stürz, H. *530*
Suezawa, Y. 325, *598*
Sundin, A. 101
Svejcar, J. *544*

T

Takeda, T. *578*
Talbott, J. H. 919 (B)
Talke, M. *526*
Tamai, A. 767
Theile, U. *574*, 912
Thierse, L. 847
Thomas, W. 378
Tillmann, B. 392, *430*
Tönnis, D. 130, *444*
Törne, O. von 1, 20
Torklus, D. von *447, 570*
Továrek, J. 40
Trainin, Z. *475*
Ts'ai-Fan Yü 919 (B)
Tscherne, H. *435, 531*

U

Ungethüm, M. 294, 303, *589*, 916

V

Vent, J. 36, *596*

W

Walker, N. 325, *434, 597, 598*
Wallner, B. 234
Walter, C. 757 (B), 918 (B)
Warnatz, H. *507*
Watson-Jones 762 (B)
Weber, B. G. 285
Weber, M. *432, 567*
Weber, U. 27, 331, *489*
Weigand, H. *487, 578, 583*
Weigert, M. *600*
Wemmer, U. 810
Weseloh, G. *431*, 877

Wessinghage, D. 279 (B)
Wettmann, U. 267
Widenmayer, W. *443*
Wiedmann-Rütt, B. *579*
Wilde, G. *444*
Willert, H. G. *460*
Willital, G. H. 407 (B)
Winer, J. 919 (B)
Winhart, R. 753
Winkelmann, W. 46, *472*, 691
Wirth, C. J. *577*, 650
Wolf, L. 248

Y

Yamamuro, T. *578*
Yasargil, M. G. *434*
Yücel, M. 753

Z

Zichner, L. *601*
Ziegler, H. *510*
Ziegler, W. J. *603*
Zilkens, J. *607*, 666
Zollinger, H. *456*, *595*
Zulla, H. 760 (B)
Zweymüller, K. *533*, *592*

Sachregister

Die Stichworte aus dem Verhandlungsband der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie, 64. Kongreß vom 14. bis 18. September 1977 in Würzburg, finden Sie auf den Seiten 930–933.

A

Achillessehne, -verdickung durch intratendinöse Xanthome bei familiärer Hypercholesterinämie 828
Äquidensiten – in der Röntgendiagnostik der Koxarthrose und der Hüftkopfnekrose 767
Alloplastischer Ersatz, der – Kniescheibengelenkfläche nach McKeever 7
Aluminiumoxidkeramik-, Untersuchungen zur Tribologie und Festigkeit von – Hüftendoprothesen 915, 916
Anatomie, Entwicklung und funktionelle – des Ellenbogengelenkes 392
AO-Winkelplatten, Untersuchungen zum Verhalten von Metallspuren im umgebenden Gewebe von – mit Hilfe der Neutronenaktivierungsanalyse 666
Apert-Fuß, der – 1
Arthrolyse, die – in der Behandlung posttraumatischer Kniestreckstеifen 220
Arthropathia syringomyelica, akuter Verlauf bei – 745

B

Beckenosteotomie 776
Behinderte, Untersuchungen zum thermoregulatorischen Verhalten von Körpern mit angeborenen Gliedmaßenfehlbildungen und erworbenem Gliedmaßenverlust bei definierter Körperarbeit und passiver Hitzebelastung 734
Beinmotorik, über gekreuzte Reflexe in der – des Menschen 60
Biomechanik, Hüftgelenk 889
Biostatik, Hüftgelenk 889
Blockwirbelbildung, eine seltene Form von – im Bereich der Lendenwirbelsäule bei einer Hochleistungssportlerin 386
Blutergelenk, die Restitution des – 905

C

Chiari, Beckenosteotomie 776
Chondrosarkom, das – 46
Computertomographie, das Os omovertebrale – neue diagnostische Möglichkeit: Die axiale – 795
Coxa valga – „physiologische" Heilung und – Entwicklung bei kindlicher Hüftdysplasie und bei Hüftluxation 646

D

Diastematomyelie – ein harmloser Zufallsbefund oder Ursache später Rückenmarksschäden? 72
– kaudales Regressionssyndrom und – 65
Diskushernien, Indikation zur Reoperation bei radikulären Syndromen nach operativer lumbaler -entfernung 245

E

Elektromyographische Untersuchung an der Oberschenkelmuskulatur bei hämophilem Kniegelenkserguß und bei Reizzuständen des Kniegelenkes 56
Ellenbogen, zur Auswertung der axialen -gelenkaufnahme 910
Ellenbogengelenk, Entwicklung und funktionelle Anatomie des – 392
Entartung, zum Problem der neoplastischen – bei multiplen kartilaginären Exostosen 369
Entwicklung, die – der Knochenkerne des Handskelettes bei Patienten mit idiopathischer Skoliose 732
Epicondylitis radialis, Differentialdiagnose 840
Epidermoidzyste – der Tibia 362
Epiphysiodese, Erfahrungen mit der temporären – nach Blount 355
Ewing-Sarkom, zur Differentialdiagnose von Geschwulstkrankheiten: Plasmazelluläre Osteomyelitis – 749
Exostosen, zum Problem der neoplastischen Entartung bei multiplen kartilaginären – 369
Extensionsreposition, Ergebnisse der Behandlung kindlicher Luxationshüften durch – und Hanausekretention 709

F

Facies lunata, Untersuchungen zur Ausdehnung der knöchernen – 675
Fehlbelastung, Modelluntersuchungen zur statischen – des homolateralen Kniegelenkes nach Hüftarthrodese bzw. -ankylose in der Frontalebene 176
Fehlbildung, Anwendung der Moiré-Topographie zur Diagnose und Dokumentation von -en des Rumpfes 789
Femur, Untersuchung zur Ausdehnung des Knorpelbelages am proximalen -ende 318
Femurdefekt, die chirurgische Behandlung des kongenitalen -es mittels Umdrehplastik 312
Femurtorsion, eine Methode zur Messung der distalen – 270
Feststellabrollschuh, der – mit auswechselbarem Einbauelement 401
Fibula-pro-tibia-Fusion, die – (Hahn-Brandes-Plastik) in der Behandlung von Knochendefekten der Tibia 20
Fixateur externe, Entwicklung eines – aus Polymer-Werkstoffen 986
Fraktur, die isolierte Trapezium-Luxations- 884
Frakturen und Pseudarthrosen, die Transplantation periostgedeckter kortiko-spongiöser Knochenspäne zur Behandlung von – langer Röhrenknochen 27

G

Ganguntersuchung – an Patienten mit idiopathischen Skoliosen und der Einfluß des Milwaukee-Korsetts auf das Gangbild 631
Gehen, das – mit Stockstützen 106
Genetische Beratung – bei Sjögren-Larsson-Syndrom 912
Geschwulst, zur Differentialdiagnose von -krankheiten: Plasmazelluläre Osteomyelitis – Ewing-Sarkom 749
Gliedmaßen, Untersuchungen zum thermoregulatorischen Verhalten von Körperbehinderten mit an-

geborenen -fehlbildungen und erworbenem -verlust bei definierter Körperarbeit und passiver Hitzebelastung 734
Gonarthrose, die Schienbeinkopfosteotomie zur Behandlung der – 716

H

Hämangiom, Kniegelenkkapsel 833
Hallux valgus, funktionelle Frühbehandlung beim – mit einer Schlaufensandale 404
– vermeidbare Fehler bei der – Operation nach Brandes 196
Hanausekretention, Ergebnisse der Behandlung kindlicher Luxationshüften durch Extensionsreposition und – 709
Handbefundbogen, Entwurf eines – 138
Handgelenksbewegungen, zur röntgenologischen Erfassung der – 135
Herdausräumung, die – als zusätzliche Therapie bei der Spondylitis tuberculosa 852
Hitzebelastung, Untersuchungen zum thermoregulatorischen Verhalten von Körperbehinderten mit angeborenen Gliedmaßenfehlbildungen und erworbenem Gliedmaßenverlust bei definierter Körperarbeit und passiver – 734
Hoffmann-Daimler, Behandlung nach 877
Hüftankylose, Modelluntersuchungen zur statischen Fehlbelastung des homolateralen Kniegelenkes nach Hüftarthrodese bzw. in der Frontalebene 176
Hüftarthrodese, das Ileosakralgelenk nach – 113
– Modelluntersuchungen zur statischen Fehlbelastung des homolateralen Kniegelenkes nach – bzw. -ankylose in der Frontalebene 176
Hüftarthrose, was leistet die Korrekturosteotomie in der Behandlung der –? 180
Hüftdysplasie, Bemerkungen zur Stellungnahme Ortolanis zu meinen Arbeiten „Zum Aspekt der –" 151
– „physiologische" Heilung und Coxa-valga-Entwicklung bei kindlicher – und bei Hüftluxation 646
– zum Aspekt der – in Klinik und Röntgenologie 149
Hüftendoprothese, die neue Rotations- nach dem Baukastensystem, System Weber 285
Hüftendoprothesen, Untersuchungen zur Tribologie und Festigkeit von Aluminiumoxidkeramik- 294, 915, 916
Hüftendoprothesenoperation, Erfahrungen mit Refobacin-Palacos im Hinblick auf die tiefen Spätinfektionen nach – 847
Hüftgelenk, Biostatik 889
Hüftgelenksluxation, sog. angeborene, Behandlung nach Hoffmann-Daimler 877
Hüftgelenksprothesenwechsel, Erfahrung bei 77 – 248
Hüftkopfnekrose, Äquidensiten in der Röntgendiagnostik der Koxarthrose und der – 767
– Langzeitbeobachtungen bei der idiopathischen – Erwachsener 93
– metabolische Störungen bei der idiopathischen – Erwachsener 81
Hüftkopfnekrosen bei der Hüftluxationsbehandlung nach Hoffmann-Daimler 877
Hüftluxation, gezielte Teilfixierung. Ein Beitrag zur funktionellen Behandlung der angeborenen – 192
– „physiologische" Heilung und Coxa-valga-Entwicklung bei kindlicher Hüftdysplasie und bei – 646
Hüftreposition, der Leistenschnitt als Zugang zur operativen – 130
Hüfttotalendoprothesen, zur Frage der Spätergebnisse von – 132
Hypercholesterinämie, Achillessehnenverdickung durch intratendinöse Xanthome bei familiärer – 828

I

Ileosakralgelenk, das – nach Hüftarthrodese 113
Implantatwerkstoffe, die Normung von – am Beispiel „Knochenzemente" 303
Infantile Zerebralparese, Unterarmmuskulatur 820
Injektionen, experimentelle Erfahrungen mit intraartikulären – des alpha-emittierenden Radionuklids Ra-224 (ThX) in das Kniegelenk von Ratten 234

J

Jeanstyp, der – 724

K

Kaudales Regressionssyndrom und Diastematomyelie 65
Keramik –, Untersuchungen zur Tribologie und Festigkeit von Aluminium-Hüftendoprothesen 915, 916
Kleinwuchsprobleme 347
Klumpfuß, über die Translokationsoperation der Peronaeus-brevis-Sehne beim – 378
Kniegelenk, elektromyographische Untersuchung an der Oberschenkelmuskulatur bei hämophilem Kniegelenkserguß und bei Reizzuständen des – 56
– experimentelle Erfahrungen mit intraartikulären Injektionen des alpha-emittierenden Radionuklids Ra-224 (ThX) in das – von Ratten 234
– Hämangiom 833
– Modelluntersuchungen zur statischen Fehlbelastung des homolateralen – nach Hüftarthrodese bzw. -ankylose in der Frontalebene 176
Kniegelenksinstabilität, der Effekt der Pes-anserinus-Transplantation bei veralteter anteromedialer – 650
Kniescheibengelenkfläche, der alloplastische Ersatz der – nach McKeever 7
Kniestrecksteifen, die Arthrolyse in der Behandlung posttraumatischer – 220
Knochen-, zur Wertigkeit der -szintigraphie bei Kunstgelenklockerungen 727
Knochendefekte der Tibia, die Fibula-pro-tibia-Fusion (Hahn-Brandes-Plastik) in der Behandlung von – 20
Knochenneubildung, spontane angiogene – in spongiösem Knochen 682
Knochenspäne, die Transplantation kortiko-spongiöser – zur Behandlung von Frakturen und Pseudarthrosen langer Röhrenknochen 27
Knochentumoren, Erfassung 857
– Methoden und Ergebnisse einer regionalen Tumorerfassung unter besonderer Berücksichtigung der malignen – 857
„Knochenzemente", die Normung von Implantatwerkstoffen am Beispiel – 303

Knochenzysten, zur Problematik der operativen Therapie von – am koxalen Femurende 214
Knorpel, Untersuchungen zur Ausdehnung des -belages am proximalen Femurende 318
Kontrastmittel, Erfahrungen mit dem – Metrizamid bei lumbalen und thorakolumbalen Myelographien 741
Korrekturosteotomie, was leistet die – in der Behandlung der Hüftarthrose 180
Korsett, ein neues – zur Behandlung des floriden, dorsalen Morbus Scheuermann 753
Koxarthrose, Äquidensiten in der Röntgendiagnostik der – und der Hüftkopfnekrose 767
Kunstgelenklockerungen, zur Wertigkeit der Knochenszintigraphie bei – 727

L

Labrum-glenoidale-Verkalkung, die – bei alten Personen 143
Langzeitbeobachtungen – bei der idiopathischen Hüftkopfnekrose Erwachsener 93
Larsen-Syndrom – Symptomatik und Therapie 802
Lendenwirbelsäule, eine seltene Form von Blockwirbelbildung im Bereich der – bei einer Hochleistungssportlerin 386
Lungenatelektasen – auf der Konvexseite thorakaler Skoliosen 640
Luxationsfraktur, die isolierte Trapezium 884
Luxationshüfte, Ergebnisse der Behandlung kindlicher – durch Extensionsreposition und Hanausek-Retention 709

M

Maquet-Bandi, operationstechnische Modifikation für die Ventralverlagerung der Tuberositas tibiae 126
Melnick-Needles-Syndrom 810
Metallspuren, Untersuchungen zum Verhalten von – im umgebenden Gewebe von AO-Winkelplatten mit Hilfe der Neutronenaktivierungsanalyse 666
Metaphysäre Dysplasie, Melnick-Needles-Syndrom 810
M. flexor carpi ulnaris, Verpflanzung beim Spastiker 820
Milwaukee-Korsett, Ganguntersuchungen an Patienten mit idiopathischen Skoliosen und der Einfluß des – auf das Gangbild 631
Moiré-Topographie, Anwendung der – zur Diagnose und Dokumentation von Fehlbildungen des Rumpfes 789
Morbus Köhler II, zur Frage der traumatischen Entstehung des – 123
Morbus Perthes – (röntgenologisch klinische Studie) 240
– zur operativen Behandlung des genuinen 867
Morbus Scheuermann, ein neues Korsett zur Behandlung des floriden dorsalen 753
Myelographien, Erfahrungen mit dem Kontrastmittel Metrizamid bei lumbalen und thorakolumbalen – 741

N

Navikularpseudarthrose, zur Behandlung der – 267
Neutronenaktivierungsanalyse, Untersuchungen zum Verhalten von Metallspuren im umgebenden Gewebe von AO-Winkelplatten mit Hilfe der – 666

O

Omovertebrale, das Os – neue diagnostische Möglichkeit: Die axiale Computertomographie 795
Operation, vermeidbare Fehler bei der Hallux-valgus – nach Brandes 196
Os omovertebrale, das – neue diagnostische Möglichkeit: Die axiale Computertomographie 795
Osteodysplastie, Melnick-Needles-Syndrom 810
Osteolyse, Überlegungen bei einer Langzeitstudie über eine progressive kranio-karpo-tarsale – 209
Osteomyelitiden, ein Beitrag zur Behandlung der akuten hämatogenen und chronischen sekundären – bei Kindern 40
Osteomyelitis, zur Differentialdiagnose von Geschwulstkrankheiten: Plasmazelluläre – Ewing-Sarkom 749
Osteotomie, die Schienbeinkopf – zur Behandlung der Gonarthrose 716
– röntgenologische Untersuchungen zur operativen Therapie der Perthesschen Erkrankung (2. Mitteilung: Ergebnisse nach intertrochanter varisierender –) 167

P

Palacos, Erfahrungen mit Refobacin – im Hinblick auf die tiefen Spätinfektionen nach Hüftendoprothesenoperationen 847
Paraplegie – durch Sport- und Badeunfälle 697
Patellaluxation, zur Ätiologie der – 656
Perthes, röntgenologische Untersuchungen zur operativen Therapie der – schen Erkrankung (1. Mitteilung) 159
– (2. Mitteilung) 167
– zur operativen Behandlung des genuinen Morbus – 867
Pes-anserinus-Transplantation, der Effekt der – bei veralteter antero-medialer Kniegelenksinstabilität 650
Polymerwerkstoffe, Entwicklung eines Fixateur externe aus -n 896

R

Radikuläre Syndrome, Indikation zur Reoperation bei – nach operativer lumbaler Diskusherniennentfernung 254
Reflexe, über gekreuzte – in der Beinmotorik des Menschen 60
Refobacin-Palacos, Erfahrungen mit – im Hinblick auf die tiefen Spätinfektionen nach Hüftendoprothesenoperationen 847
Rehabilitation, Beispiel „einer klinischen –" 146
Restitution, die – des Blutergelenkes 905
Röntgendiagnostik, Äquidensiten in der – der Koxarthrose und der Hüftkopfnekrose 767
Röntgenologische Erfassung zur – der Handgelenksbewegungen 135
– Untersuchungen – zur operativen Therapie der Perthesschen Erkrankung (1. Mitteilung) 159
– (2. Mitteilung) 167

Rückenmarksschäden, Diastematomyelie – ein harmloser Zufallsbefund oder Ursache später –? 72

S

Sanarelli-Shwartzmann-Phänomen - lokales, ein seltenes postoperatives Ereignis 331
Schenkelhalsfraktur, Frühergebnisse bei operativ behandelten -patienten 101
Schienbeinkopfosteotomie, die – zur Behandlung der Gonarthrose 716
Schlaflage, die – des jungen Säuglings und die Entstehung von Skeletterkrankungen 336
Schlaufensandale, funktionelle Frühbehandlung beim Hallux valgus mit einer – 404
Sjögren-Larsson-Syndrom, genetische Beratung bei – 912
Skelett-, die Schlaflage des jungen Säuglings und die Entstehung von -erkrankungen 336
Skoliose, die Entwicklung der Knochenkerne des Handskelettes bei Patienten mit idiopathischer – 732
– Ganguntersuchungen an Patienten mit idiopathischen -n und der Einfluß des Milwaukee-Korsetts auf das Gangbild 631
– Lungenatelektasen auf der Konvexseite thorakaler – 640
– Prognose und Therapie der kongenitalen – 258
Spätinfektion, Erfahrungen mit Refobacin-Palacos im Hinblick auf die tiefen -en nach Hüftendoprothesenoperationen 847
Spaltfuß, der familiäre – eine klinische Studie über 4 Generationen 186
Spondylitis tuberculosa, die Herdausräumung als zusätzliche Therapie bei der – 852
Spondylolisthesis, progredientes Wirbelgleiten bei schwerer – 325
Sport, Paraplegie durch – und Badeunfälle 697
Stockstützen, das Gehen mit – 106
Sudeck-Syndrom, das – als Fernstörung (Klinik und Histologie) 199
Supinator-Tunnel-Syndrom 840
Szintigraphie, zur Wertigkeit der Knochen- bei Kunstgelenklockerungen 727

T

Tibia, Epidermoidzyste der – 362
Transplantation, die – periostgedeckter kortiko-spongiöser Knochenspäne zur Behandlung von Frakturen und Pseudarthrosen langer Röhrenknochen 27
Trapezium-Luxationsfrakturen, die isolierte – 884
Tuberositas tibiae, operationstechnische Modifikation für die Ventralverlagerung der – (Maquet-Bandi) 126, 754, 755
Tumorerfassung, Knochentumoren 857
– Methoden und Ergebnisse einer regionalen – unter besonderer Berücksichtigung der malignen Knochentumoren 857

V

Verletzungen, Wirbelsäule, Urzeit 902

W

Wirbelgleiten, progredientes – bei schwerer Spondylolisthesis 325
Wirbelsäulenverletzungen, Urzeit 902
Wundheilungsstörungen, zur Beeinflussung der Wundheilungsstörungen in der operativen Orthopädie 36

X

Xanthome, Achillessehnenverdickung durch intratendinöse – bei familiärer Hypercholesterinämie 828

Z

Zugang, der Leistenschnitt als – zur operativen Hüftreposition 130
Zwergwuchs, der metatrophische – 691

Sachregister von Veröffentlichungen aus dem Verhandlungsband der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie, 64. Kongreß vom 14. bis 18. September 1977 in Würzburg.

A

Abetalipoproteinämie 542
Abwehrfähigkeit, immunologische 509
Acetabulumfraktur, operative Behandlung der 583
Acheirie 560
Achondroplasie 545
Actinomycin D 535, 536
Adjuvantien, bakterielle 509
Adoleszentenskoliose, idiopathische 555
Adriamycin 535, 536, 538
Äquidensitometrie in der Diagnostik von Knochentumoren 489
Agenesie der Lymphgefäße 499
Akupunktur, kritische Betrachtung der 586
Amputation 519, 523, 529, 532
– primäre 513
Angiographie 460, 518, 520, 521, 522, 525, 526
– Arteriographie 480
– Lymphographie 480, 498, 499, 500
– Pharmakoangiographie 480
– Subtraktionsaufnahmen 480
– Vergrößerungsaufnahmen 480
Angiographischer Befund bei Knochenentzündungen 485
Angiographie und Knochentumor 480
Antigene, membran-assoziierte 508
– sarkom-assoziierte 508
Antigenreaktive B-Zellen 507
Arthritis deformans, statische 419
Arthrographie 525
Arthropathien bei HLA-Antigen 546
Arthrose am Beispiel der Epiphysiolyse 624
– n, biomechanische Beziehungen der 441
– Gelenkkapsel, Pathohistologie 628
– primäre oder genuine 444
– und Spondylose, analoge Probleme der Primärläsion 433
Arthrosis deformans 418 ff
– die Bedeutung der Blutversorgung bei der Entstehung der 434
– Entstehungsmechanismus der 422
– experimentelle, im Bilde der Rasterelektronenmikroskopie 440
– Morbus Perthes und Pfannendysplasie als Ursache der 452
Arthrosis deformans,
– Prädilektionsstellen der 430
Arthroskopie des Kniegelenkes 456
Aspartylglykosaminurie 541

B

Bänderfärbung 543
Behandlung von Wirbelsäulentumoren 511
Bennettsche Fraktur 459
– ohne Fraktur 459
Biomechanik, orthopädisch-klinische 420
Bleomycin 535

C

Cenanie-Syndaktylie 559
Censusuntersuchungen 554
Chemotherapie 513
– adjuvante 514, 534, 535, 536
– bei Metastasierung 534, 536
– des Ewing-Sarkoms 536
– des Osteosarkoms 534
– des Osteo- und Ewing-Sarkoms 534 ff
Chondrom, proliferierendes 473
Chondrosarkom 461
– die Bedeutung der Kontinuitätsresektion 528
– die Indikation zur Amputation oder Resektion 529
– licht- und elektronenmikroskopische Befunde 472
– Stadieneinteilung 529
Computertomographie 460, 512
– axiale 460
Cornelia-de-Lange-Syndrom 559
Coxarthrose, Ätiologie der 443
– bei ehemaligen Hochleistungssportlern 451
– bei tiefer Pfanne 454
– fraglich primäre Fälle von 442
Cyclophosphamid 534, 536

D

Daumensattelgelenksarthrose, ätiologische Ursachen 459
Daunomycin 536
Diagnose, pränatale 542
Diagnostisches Staging 514
Diastematomyelie und begleitende angeborene Skelettdeformitäten 575
Diastrophischer Zwergwuchs 545
Dominante Erbleiden, x-gekoppelt 542
Dominanter Erbgang 541
Double Cup-Arthroplastik der Hüfte 593
Dysmeliekinder, Berufschancen der 581
– Schulbesuch der 582
Dysostosen 549

E

Echographie 503
Elektronenradiographie 460
Endoprothesen, biokeramische, nach Tumoroperationen 533
Endoprothetischer Ersatz, partieller 530
Enhancement 508
Epiphysiolysearthrosehüfte 627
Epiphysiolysis capitis femuris, Behandlungsergebnisse 579
Erbberatung bei orthopädischen Erkrankungen 555
Erbforschung und Familienberatung, orthopädische 552
Erbprognose, empirische 554
Ethische Aspekte zur Operationsindikation 414, 415
Ewing-Sarkom 461, 463

F

Familienforschung 554
Fetoskopie 542
Fibrosarkom 474
5-Fluorouracil 536
Fortpflanzungsfunktion des Gens 544
Franceschetti-Syndrom 559
Frühtherapie bei konstitutionellen Skeletterkrankungen 549
Funktionelle Orthopädie 420
Funktionsszintigraphie 491

G

Ganzkörperszintigramm 491
Gelenkknorpel, degenerative Frühveränderungen am 430
– Wachstum des 426
Gelenkprojizierender Schmerz bei tumorbefallenen Röhrenknochen 462
Genetisch bedingte Leiden 541
– Chromosomenaberrationen 541, 543
– monogene Erbleiden 541
– multifaktorielle Krankheiten 541, 543

Genetische Beratung 543
- bei Defektmißbildungen der Gliedmaßen 558
- bei Familien mit Spina-bifida-Kindern 566
- bei Sjögren-Larsson-Syndrom 574
Geschwülste des Skelettes, Röntgendiagnostik und Computertomographie bei primär und potentiell malignen 460

H

Haemarthros von Gelenkkapsel und Knorpel 629
Hallux valgus bei Japanern 605
HLA-Blutgruppensystem 546
Hochvolttherapie 513
Holt-Oram-Syndrom 558
Homozystinurie 542
Hüftgelenk, die tragende Fläche 626
- Kontaktfläche 626
Hüftgelenkbelastung 626
Hüftgelenkersatz mit Biokeramik 592
Hüftgelenksdysplasie 555, 556, 557
- familiäre, Modellvorstellungen zur 570
Hüftluxation 553, 555, 556, 557
- angeborene, klinische Praktikabilität genetischer Aspekte 568
- en, Genetik und Umwelt in der Entstehung der 570
Humangenetik 541
Humangenetische Aspekte der Skoliose 572
- Beratung, Problemfälle der 560
- Diagnostik, Möglichkeiten und Grenzen der 541

I

Immunotherapie 509
Immunpotenzierende Substanzen, unspezifische 509
Infrarotkamera 496
Insuffizienz-Krankheit 421
Isothermen 496

J

Jungsche Unkoforaminektomie, Erfahrungen mit der 600

K

Kalkaneus, morphologische Veränderungen der talaren Gelenkfläche 604
Keramik-Tragrippen-Endoprothesen, Frühergebnisse bei 594
Kippdeformität und Arthrose 627
Klumpfuß, angeborener 552
Kniegelenkaustauschtransplantation mit intakter Gefäßanastomose 434
- ohne Gefäßanastomose 434
Knochenersatzwerkstoffe, keramische, Langzeitfestigkeit von 591
Knochenheilung durch Elektrostimulation 600
Knocheninfarkt 464
Knochenprozesse, gefäßarme, benigne 483
- - maligne 483
- - tumorstimulierend 483
- gefäßreiche, benigne 483
- - maligne 483
- - tumorstimulierend 483
Knochentumor, Angiographie und 480
- en, Diskrepanz zwischen klinischer und morphologischer Diagnose 464
Knochentumoren, maligne, angiographische Untersuchungen bei 487
- - die Äquidensitometrie in der Diagnostik von 489
- - operative Therapie der 517
- - Probleme der pathomorphologischen Diagnose 464
- - Strahlentherapie der 512
- - Thermographie bei 496
- primär maligne, Chondrosarkom 525
- - Fibrosarkom 525
- - Osteosarkom 525
- - Grenzen der operativen Behandlung 526
- - im Bereich des Schultergelenkes, Therapie der 527
- - statistische Tumorerfassung 510
- - Ultraschalldiagnostik bei 503
- - vergleichende röntgendiagnostische und szintigraphische Untersuchungen 494
Knochenzement bei der chirurgischen Behandlung von Knochentumoren 532
- dynamisches Verhalten von 588
Knorpel, hyaliner, das Verhalten nach Immobilisation und Remobilisation 436
- - mechanisches Verhalten des 428
- - Regenerationsfähigkeit des 426
Knorpel, Veränderungen an der Altershüfte 625
- Wachstum des 426
Kollagenbiosynthese, Osteoarthrose und 580
Konstitutionelle Entwicklungsstörungen des Skelettes, Frühdiagnostik 549
Kreuzbandersatz am Schaf, experimentelle Untersuchungen zum 577
Künstliches Hüftgelenk, die Beanspruchung der Verankerungszone bei 590

L

Längenwachstum, Anregung des – durch Gleichstrom 602
Leukozytenantigene 543
Lumbale Diskushernie, Operation unter Operationsmikroskop 597
Lymphknotenmetastasen 498
Lymphographie 480, 498, 499, 500
- bei Knochentumoren 498
- Komplikationen der 499
- negative 500
- positive 500
- radioaktive 499
Lymphotoxizität 508

M

Maligne Knochengeschwülste, Grenzgebiete der Dignität 495
Markraumsklerose bei Osteosarkom 462
Melphalan 535
Meningomyelozele 565
Metastasierung, hämatogene 498
- lymphogene 498
Metothrexat 535, 539
Metrizamid zur Myelographie 596
Minneapolis-Prothese 519
Mißbildungen der oberen Extremitäten 568
Mithramycin 535
Mitomycin C 535
Mittelstrahldefekte 558
Morbus Bechterew 554
- antirheumatische Behandlung 609
- bei HLA B 27-Antigen 547, 609
- entzündliche Verlaufsform 608
- knöcherne Verlaufsform 608
- Ra-224-Indikation 609
- schmerzhafte Mischform 608
Morquio-Syndrom 541, 545
Muskeldystrophie, progressive 554
Myographie 525

O

Oberflächentemperaturverteilung 496
Offene Reposition bei veralteter Hüftluxation 587
Operationsindikation, ethische Aspekte zur 414, 415
Operative Eingriffe an der Lendenwirbelsäule, Vermeidung von unbefriedigenden Resultaten 598
Operative Therapie der malignen Knochentumoren 517
– alloarthroplastischer Ersatz 523, 527
– Amputation 513, 519, 523, 529, 532
– Anwendung von Knochenzement 532
– Defektüberbrückung 523
– Eingriffe, geplant radikal 518
– – – unradikal 518
– Exartikulation 523, 526
– Hemikorporektomie 524
– Hemipelvektomie 524
– Hüftenukleation 524
– Probeexzision 521
– Resektion 519, 520, 523, 529, 531
– – von Lungenmetastasen 524, 527
– Stumpfverlängerung 523
– Tumorausräumung 522
Operatives Vorgehen bei Hemipelvektomie 540
Osteoarthropathie hypertrophante pneumonique 494
Osteoarthrose und Kollagenbiosynthese 580
Osteochondrodysplasie, biomechanische Grundlagen der 545
Osteochondrosis dissecans, Spannung bei 588
Osteogenesis imperfecta, biomechanische Charakterisierung 585
Osteomyelitis, akute hämatogene, moderne Behandlung der 582
Osteosarkom 461
– Anamnesedauer bei 461
– anaplastisches 471
– Chemotherapie, adjuvante, erste Ergebnisse 537
– chondroplastisches 471
– Erfahrungen mit der hochdosierten Metothrexatbehandlung 539
– Fernmetastasen bei 461
– fibroplastisches 471
– juxtakortikales 463
– – der Hand, Behandlung des 528
– Lungenmetastasen bei 462
Osteosarkom,
– Morphologie des 470
– multifokales bzw. multilokuläres 471
– multizentrisch sklerosierendes 462
– osteoplastisches 471
– riesenzellreiches 471
– quantitative Morphologie und Ultrastruktur 470
– patienten, kombinierte chirurgische und Adriamycintherapie 538

P

Pathophysiologie der Gelenke, Bedeutung biomechanischer Untersuchungsmethoden 431
Periphere Defekte 558
Peromelie, Skelettentwicklung bei 605
Pes equinovarus 555, 556
Phlebarthrotischer Symptomenkomplex 456
Potenzierte Organpräparate, Behandlung mit 606
Präarthrose 418 ff, 422, 426
– am Beispiel der Epiphysiolyse 624
– n des Kniegelenkes, endoskopische Diagnostik vom 456
– Formvarianten des Femuropatellargelenkes als 457
– Stoffwechselstörungen als 455
– – Diabetes mellitus 455
– – Ochronose 455
– – Störungen des Fettstoffwechsels 455
– – – Purinstoffwechsels 455
– Ursachen 423 ff
– – Bluterguß 423
– – Fehlbildung von Enzymen 425
– – Freisetzen von knorpeleigenen Enzymen 424
– – Immobilisation eines Gelenkes 424
– – immunologische Vorgänge 425
– – mechanische Faktoren 425
– – Mikroverletzungen der Gelenkfläche 438
– – posttraumatische Reizzustände 423
– – – oder postoperative Gelenkergüsse 423
– – Störung der Ernährung 423
– und Arthrose, Cluster als pathognomonisches Zeichen der 436
– und Arthrose, Störungen der Syntheseleistung der Chondrozyten bei der 435
– und präarthrotische Deformität 418 ff
Präarthrose und präarthrotische Deformität, morpho-pathogenetische Betrachtung zur 422
– und Röntgenologie 419
Präarthrotische Deformität 418 ff, 422, 426
– als Ursache der Koxarthrose 444
– bei azetabulärer Hüftdysplasie 447
– biometrische Formanalyse als Mittel zur Objektivierung 449
– Coxa valga und Antetorsion als 448
– die Bedeutung der Hüftarthrodese für die Kontralateralhüfte 439
– im Handgelenkbereich 458
– zur biomechanischen Objektivierung der 450
Prätraumatische Deformität 459
Präbioptische Bestrahlung 514
– Zytostatikabehandlung 514
Prägung des Phänotypes 544
Proliferierungsaktivität der Geschwulstzellen 495
Prothetische Versorgung nach Hüftexartikulation oder Hemipelvektomie 540
Protrusio acetabuli und primäre mediale Koxarthrose, morphologische Untersuchungen zur Differenzierung der 453
Pseudarthrosen, Behandlung durch Elektrostimulation 601
– Heilung durch niederfrequente Magnetfelder 603
Pseudothalidomidsyndrom 559
Pterygium, Differentialdiagnose des 567

R

Radiale Strahldefekte 558
Radikalität des Eingriffes 526
– des Resektionspräparates 520
Radiologische Untersuchungsverfahren bei der Artbestimmung von Knochentumoren 462
Radionuklide 490
Radium-224, Frühschäden am Skelett nach Inkorporation 617
– Spätschäden am Skelett nach Inkorporation 618
– tierexperimentelle Untersuchungen 616
– Wirkungsmechanismen 617
Radium-224 (Thorium X)-Therapie der Spondylitis ankylopoetica 608 ff
Radium-224-Therapie, Anwendungsweise 611
– Behandlungsergebnisse 611, 623

Radium-224-Therapie, Dosierung 619
- epidemiologische Erhebungen über Spätschäden 619
- Knochensarkomrisiko 621
- Kontraindikationen 615
- Krankheitsverlauf 613
- Langzeitbeobachtung 613, 622
- Risiken 615
- Skelettdosis 620
- therapeutischer Effekt 621
- Todesursachen 620
- Wirkungsmechanismus 609
Record-Lincage-System 510
Rekrutierungsverhalten der Muskulatur bei der arthrogenen Muskelatrophie 576
Replantation peripherer Extremitätenteile 587
Retikulumzellsarkom 461
Rezessive Erbleiden, X-gekoppelt 542
Rezessiver Erbgang 541
Riesenzelltumor 463
Röntgendiagnostik 460
Röntgenuntersuchung 542

S

Schaftbrüche bei Hüftprothesen, biomechanische Untersuchungen 589
Schenkelhalsfrakturen bei Kindern und Jugendlichen 584
Scheuermann-Syndrom, Geschwisteruntersuchungen beim 573
Schiefhals, muskulärer 552
- - Familienuntersuchungen bei 566
Schnellschnittdiagnose 526
Sequenzszintigraphie 512
Shedding spezifischer Antigene 508
Skelettdysplasien 549
- im frühen Kleinkindesalter manifeste 550, 551
- im Säuglingsalter manifeste 550, 551
- laborchemische Hilfsmittel zur Frühdiagnose 550
- letale 550
- Manifestation 550
- neonatal erkennbare 550, 551
- spätmanifeste 550, 551
- Störungen des Kalzium-Phosphat-Stoffwechsels 551
- - im Stoffwechsel komplexer Kohlenhydrate 551
Skelettszintigraphie 489 ff, 522, 526, 531
- Gonadenbelastung bei der 491
Skelettszintigraphie, extraossäre Anreicherung bei der 492
- Indikationen der 491
- Informationswert bei primären Knochentumoren 493
- Pitfalls der 492
- Region-of-Interest-Technik 493
- Strahlenbelastung bei der 490
Skoliose, humangenetische Aspekte 572
- idiopathische 554
Spiculae 462
Spina bifida occulta 565
Spindelzellsarkom 474
- und Fibrosarkom, prognostische Bedeutung der Differentialdiagnose zwischen 474
Spondyloepiphysäre Dysplasie 545, 552
Spondylodese ohne äußere Ruhigstellung 599
Sprunggelenkstotalendoprothese 595
Spülung mit Zytostatikalösung 520
Spurenelementkonzentration, nachgewiesen mit der Neutronaktivitätsanalyse 607
statistische Tumorerfassung 510
Status dysraphicus, Untersuchungen der Erblichkeit des 564
Strahlentherapie, ausschließliche, primärer Knochentumoren 515
- des Chondrosarkoms 513
- des Ewing-Sarkoms 514
- des Fibrosarkoms 513
- des Osteosarkoms 513, 514
- des Retikulosarkoms 514
Synovia, Enzymanalysen der 431
- Veränderungen der Biochemie und Morphologie 432
Szintigraphie 489 ff, 522, 526, 531

T

Talusverletzungen, die Behandlung der 578
Tetramonodaktylie 559
Thalidomidembryopathie 558
- Haltungs- und Bewegungsapparat bei 571
Thermographie bei malignen Knochentumoren 496
Thorium-X-Therapie der Spondylitis ankylopoetica 608
T-Lymphozyten 507
Tomographie 525
Totalendoprothesenoperationen für das dysplastische Hüftgelenk 594
Toxizität des Metothrexats 539
TSTA 507
Tumoren, primär maligne 460 ff
Tumorimmunologische Aspekte 507
Tumorkriterien, angiographische 480

U

Überbrückungsosteosynthese 526
Ulnare Strahldefekte 558
Ultraschalldiagnostik bei primär malignen Knochentumoren 503
Ultraschalluntersuchung 542
Unkoforaminektomie, Jungsche, Erfahrungen mit der 600
Unterschenkelfehldrehung als Ausdruck einer Dysplasie 458
- Computertomographie zur Diagnose der 458
- Hypozykloidale Schichtmethode zur Diagnose der 458
Untersuchungsverfahren im Hinblick auf die operative Behandlung der Wirbeltumoren 511

V

Vaterschaftsuntersuchungen 546
Verbundosteosynthese 526
- stabile, wasserdichte 592
Vergleichende röntgendiagnostische und szintigraphische Untersuchungen bei primär malignen Knochentumoren 494
Vinblastin 535
Vincristin 535, 536
VX-2-Karzinom des Kaninchens 475
- Fernmetastasierung bei 477
- Nahmetastasierung bei 477

W

Wachstumsknorpel, mechanische Festigkeit des 578
Wirbelsäulentumoren, Resektion und anteriore Fusion bei 531
Wolffsches Gesetz, ein experimentelles Modell zum 575

X

Xero-Radiographie 460
- in der Röntgendiagnostik von Knochentumoren 488

Z

Ziele orthopädischer Operationen 414
Zwillingsserie, unausgelesene 554
Zyklophosphamid, Nachbehandlung mit 526